ASTRO PRODUCTS

AP ヒートガン

取扱説明書

※ご使用になる前に、必ずこの取扱説明書をよくお読みになり、内容を理解してからお使いください。

1．取扱説明書について

・この度は、アストロプロダクツ製品をお買上頂きまして、誠にありがとうございます。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使い下さいますよう、お願いいたします。

・当社の許可なく、取扱説明書の内容全部、または一部を複製・改修し、無断で転載することは禁止されています。

・安全上の注意や製品仕様などは、予告なく変更される場合があります。そのため、お客様が購入された製品と、取扱説明書に記載された内容が、一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

2．はじめに

・この取扱説明書、および製品本体に貼り付けられたラベルは、安全に関わる重要な注意事項を、警告・注意のマークを使用し表現しています。製品を、安全にお使いいただきあなたや他の人々への危害や財産への損害を、未然に防止するためのものですので、必ず守ってください。

・本製品を使用する前に、取扱説明書に記載されている各項目をよく読み、理解し厳守してください。取扱説明書をなくしたり、汚したりせず、使用者が任意に読むことができるよう、大切に保管してください。

・警告・警告事項の意に反して安全義務を怠り、規定外の使用による機器の破損やケガなどに関しては、当社では一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

●安全に関する表示について

警告	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの重大な傷害に結びつく可能性があります。
	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、人的障害および製品の故障や、その他物的損害に結びつく可能性があります。
重要	この表示内容は、製品を正しくお使いいただくため、守っていただきたい、重要な注意事項を記載しています。

３．目次

４．安全に使用していただくために

⚠警告

・使用前には、必ず取扱説明書を熟読し、本製品の使用方法をよく理解してから、使用してください。
・本製品は、最大で５００℃の熱風を吹き出しますので、取り扱いを誤ると、ヤケドやケガ、火災などの重大な事故の原因となります。警告や注意事項を、必ず守ってください。
・修理技術者以外の人は、本取扱説明書に記載されていない、本体の分解・修理・改造はしないでください。
・本製品は、自動車整備士資格を有する方を対象に作られております。
・使用場所は常に整理整頓し、使用上障害となるような物は置かないでください。
・火気の側や可燃性の液体（ガソリン、灯油など）や、ガスのある場所では使用しないでください。
・可燃性の高い紙や木材など側で使用したり、直接熱風をあてたりしないでください。また、使用直後も近づけないでください。
・鉛など、有害物質が含まれている溶剤には、使用しないでください。
・有害な気化物質を放出する溶剤には使用しないでください。
・塗料剥がしに使用する際は、防塵マスク、安全ゴーグルを、必ず着用してください。
・吹出口は、非常に高温になります。使用中は、絶対に触れないでください。また、使用後も冷めるまでは、触れないでください。
・吹出口からは、高温の熱風が吹き出されます。使用中は、絶対に顔、手や指を近づけないでください。
・手で、熱風の温度を測る行為は、絶対にしないでください。
・熱風をあてることにより、加工物は高温となります。触れると、大変危険です。加工物は、必ず冷めてから触れてください。
・吹出口や吸入口を、ふさいだり、ゴミやホコリなどを、吸入口から吸い込ませないでください。
・ヘアードライヤーとしては、絶対に使用しないでください。
・人や動物に向けて、使用しないでください。
・衣類の乾燥には、使用しないでください。
・一点に集中し、熱風をあて続けないでください。左右に往復させながら、熱風をあてるようにしてください。
・加工物に押しあてて使用しないでください。火災の原因となり、非常に危険です。
・通気がよく、常に換気のできる場所で使用してください。

４．安全に使用していただくために

⚠警告

・使用中は、使用に適した服を着用してください。だぶだぶの衣服やネックレスなどの装身具は、周囲に引っ掛かりケガをする恐れがありますので、着用しないでください。
・安全のため、安全手袋、安全ゴーグル、耳栓、安全帽、安全靴、作業着などの、安全保護具を着用し、使用してください。
・雨が降っている中、湿った場所、濡れた場所では使用しないでください。
・ショートや感電の危険があるので、濡れた手で使用しないでください。
・感電の恐れがあるので、身体をアースさせる物に接触しないよう注意してください。
・周辺温度が４０℃以上になる高温な場所や、直射日光下での使用や保管は、避けてください。
・使用者以外、使用場所に近づけないでください。
・使用しない場合は、子供の手の届かない場所、施錠のできる場所に保管してください。
・子供や幼児の手の届くところでは、絶対に使用しないでください。
・過労と思われるときや、飲酒や薬物を服用しているときに、本製品を使用しないでください。判断力が鈍り、重大な事故の原因となります。
・本製品は、大切に取り扱ってください。落下、強い衝撃が加わった場合は、必ず各部に異常がないか点検してください。
・本体の異常に気が付いた場合は、直ちに使用を中止し、お買い求めの販売店まで点検、または修理の依頼をしてください。
・本体が異常に熱い、異音・異臭がする、その他異常を感じた場合は、速やかに使用を中止してください。
・本体の収納は、必ず本体が冷却されてから収納してください。高温の状態では、絶対に収納しないでください。
・電源から抜くときは、必ず電源プラグを持って抜いてください。
・電源コードを、乱暴に扱ったり、引っ張ったりしないでください。断線する可能性があります。
・持ち運びは、電源コードを持たずに、本体を持ってください。
・電源コードを、熱や油、角の尖った所に近づけないでください。
・電源コードを加工したり、折り曲げたり、束ねたりしないでください。電源コードの損傷・破損は、発火の原因となります。
・使用後は、速やかに電源プラグをＡＣ１００Ｖコンセントから抜いてください。
・作動させた状態で、放置しないでください。

４．安全に使用していただくために

⚠警告

・不意な作動は非常に危険です。絶対に止めてください。
・本体を持ち運ぶときは、切替スイッチに指を掛けないでください。
・直流電源やエンジン発電機で、使用しないでください。
・無理な姿勢での使用は、ケガや事故の原因となり危険です。
・本製品は、加熱や熱加工などの作業に使用することを目的に作られています。他の用途での使用は、想定されていません。絶対に、目的外では使用しないでください。
・誤った使用方法により、商品が破損・人体への損傷・物品への損害が生じた場合、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。

⚠注意

・定格使用時間は約２０分です。２０分以上使用し続けないでください。再度使用する場合は、ヒーターを十分に冷却してから使用してください。
・固く平らで、傾斜のない床面で使用してください。
・半径５m以内には作業者以外の人や動物を近付けないでください。
・延長コードの使用は、控えてください。やむを得ず延長コードを使用する場合は、必ず０．７５ｓｑ以上で１５m以下のコードを使用してください。
・安全に効率よく作業するため、能力を超えた無理な使用は避けてください。
・使用中は、グリップをしっかり握ってください。グリップ以外の箇所を握って使用しないでください。

重要

・各用途で使用できるノズルは、付属していません。
・本製品には、冷風機能は備わっていません。

５．製品仕様

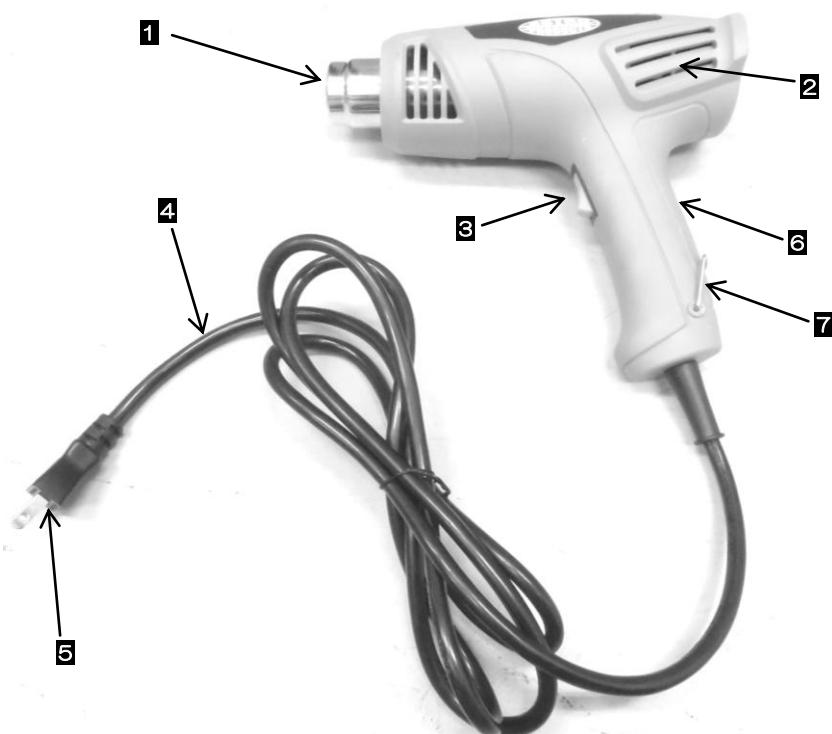
商品コード	２００５０００００４９５７	
商品型番	ＡＰ０５０４９５	
定格入力	ＡＣ１００Ｖ－５０／６０Ｈｚ	
定格消費電力	１，２００Ｗ	
吐出温度	Ｌｏｗ	３００℃
	Ｈｉ	５００℃
吐出流量	Ｌｏｗ	３００Ｌ／ｍｉｎ
	Ｈｉ	５００Ｌ／ｍｉｎ
コード長	約2m	
本体重量	６６０ｇ	
本体サイズ	W２２５×D８０×H２０５mm	

・製品改良のため、主要機能、および形状などは、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
・本製品は、６ヶ月保証対象品です。製品保証規定項目を参照してください。

６．製品特徴

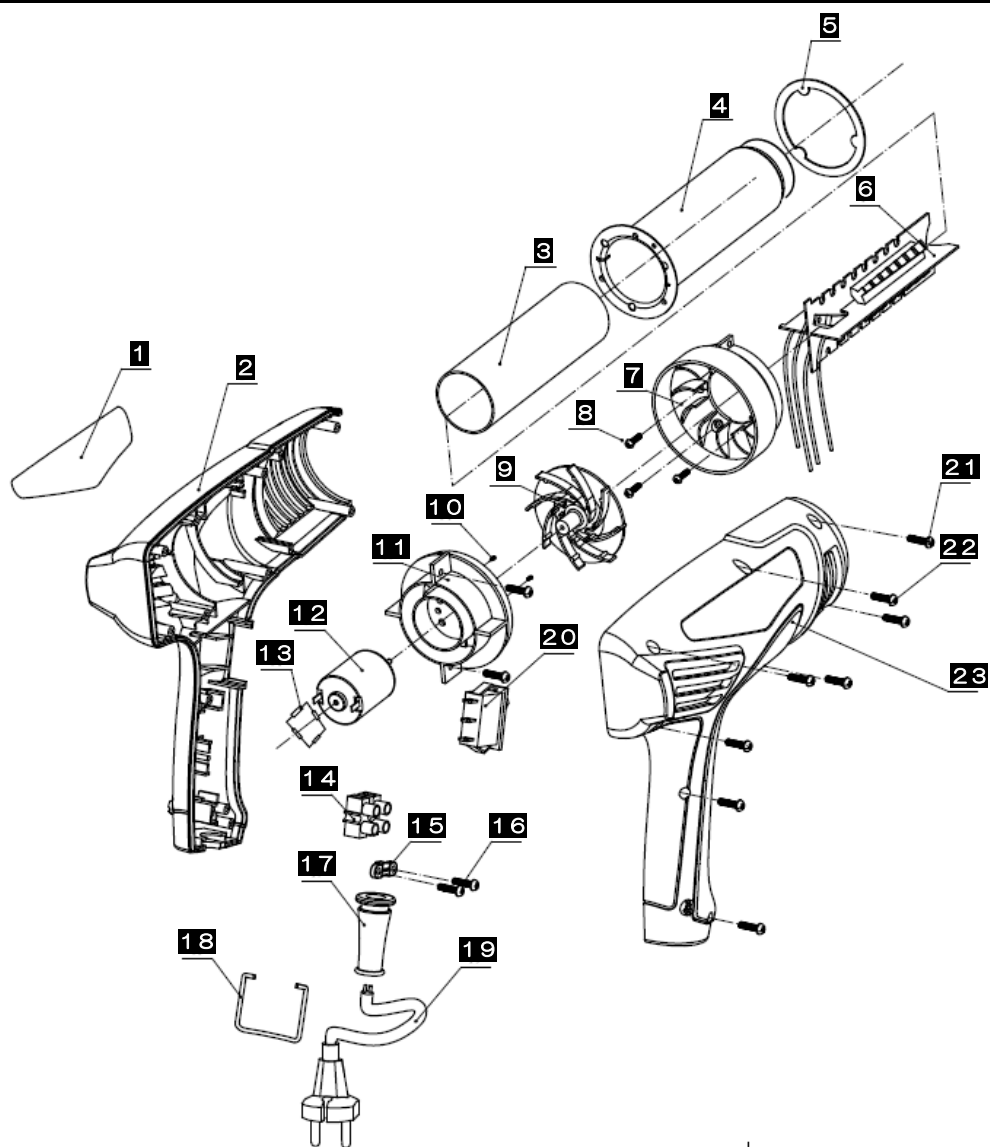
・２段階の温度切り替えが可能なヒートガンです。
・３００℃と５００℃の温度切り替えができます。

［主な作業用途］
・塗装・ステッカー剥がし作業
・シュリンクフィルムの収縮作業
・熱収縮チューブの加工作業
・塩ビパイプなどの加工作業
・その他、乾燥・熱加工作業

7．各部名称

Ｎｏ．	名称	Ｎｏ．	名称
１	吹出口	５	電源プラグ
２	吸入口	６	グリップ
３	切替スイッチ	７	スタンドフック
４	電源コード		

・製品改良のため、主要機能、および形状などは、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

・使用されている写真と実際の製品では、部品によって若干異なる場合があります。

8. パーツリスト

No.	名称	数量	No.	名称	数量	No.	名称	数量
1	ラベル	1	9	ファン	1	17	コードブッシュリング	1
2	レフトカバー	1	10	スクリュー	2	18	スタンドフック	1
3	マイカシート	2	11	モーターサポート	2	19	電源プラグ	1
4	ヒーターカバー	1	12	モーター	1	20	切替スイッチ	1
5	サポートリング	1	13	ダイオード	4	21	スクリュー	2
6	ヒーターエレメント	1	14	ターミナルブロック	1	22	スクリュー	6
7	ファンカバー	1	15	コードガード	1	23	ライトカバー	1
8	スクリュー	3	16	スクリュー	4			

・製品改良のため、主要機能、および形状などは、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

９．ご使用前に

[９－１．使用電源について]

・使用電源が、ＡＣ１００Ｖであることを確認してください。ＡＣ１００Ｖを超える電圧を使用すると、本体破損や思わぬ事故の原因となります。

・ＡＣ１００Ｖ以下の電圧で使用すると、作動不良の原因となります。

・直流電源（ＤＣ）や発電機で使用しないでください。本来の性能を発揮することができなく、本体破損や重大な事故の原因となります。

[９－２．延長コードについて]

・本製品を使用する際、延長コードの使用は控えてください。電圧降下の影響により、作動不良の原因となります。やむを得ず延長コードを使用する場合は、下記を参照し、延長コードを使用してください。

断面積	長さ
０．７５ｓｑ	５ｍ
１．２５ｓｑ	１０ｍ
２．０ｓｑ	１５ｍ

[９－３．作業環境]

・使用場所は常に整理整頓し、使用上障害となるような物は置かないでください。

・火気の側、可燃性のガス・液体ない場所で使用してください。

・水気がなく、雨が降っていない環境で使用してください。

・通気がよく、換気のできる場所で使用してください。

・固く平らで傾斜のない床面で使用してください。

・防塵マスク、安全ゴーグル、安全手袋は、必ず着用してください。

・ホコリや埃が、多量にある場所への使用は控えてください。

[９－４．製品の点検]

・使用前には、本体・吹出口・吸入口、損傷などの異常がないか点検してください。

・電源コードの損傷や破損を、点検してください。電源コードが損傷・破損している場合は、絶対に使用しないでください。

・異常が確認された場合は、使用を中止しお買い求めの販売店へ、点検、修理の依頼をしてください。

１０．使用方法

[１０−１．操作方法]

（１）切替スイッチ

・切替スイッチ[O]：電源をＯＦＦにします。

・切替スイッチ[Ｉ]：３００℃の熱風が吹き出されます。

・切替スイッチ[Ⅱ]：５００℃の熱風が吹き出されます。

（２）スタンドフック

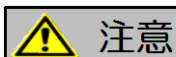
・グリップエンドには、スタンドフックが付いています。

・本体を立たせたり、吊り下げたりするときに使用できます。

・立てて使用するときは、倒れないよう注意してください。

・吊り下げるときは、切替スイッチを［O]にし、電源プラグをＡＣ１００Ｖコンセントから抜いてください。

[１０−２．使い方]

⚠ 注意

・定格使用時間は約２０分です。２０分以上使用する場合は、１０分以上休ませてから、使用してください。

・必ず、表示されている電源で使用してください。発電機や直流電源では使用しないでください。

１０．使用方法

［１０－２．使い方］

（１）作動方法

１）電源プラグを、ＡＣ１００Ｖコンセントに差し込みます。

２）吹出口を、加工物に向けずに、切替スイッチを［Ⅰ］、または［Ⅱ］に切り替えます。

３）熱風の状態を確認します。この際、熱風を手や顔にあてないでください。

４）加工物に熱風をあてます。この際、左右に往復するようにあててください。一点に集中するようなあて方は、止めてください。

重要

- **加工物と３ｃｍ以上離した位置から、熱風をあててください。**
- **シュリンクフィルムなど、薄手の加工物に使用する場合は、１０ｃｍ以上離してください。**

（２）停止方法

１）切替スイッチを、［０］に切り替えます。

２）電源プラグを、ＡＣ１００Ｖコンセントから抜きます。

３）５分以上放置し、吹出口が完全に冷えたことを確認します。５分経過しても冷えていない場合は、更に放置し冷やしてください。

１１．メンテナンス・保管

注意

・メンテナンス・保管の際は、ガソリン・ブレーキオイル・浸透性のオイル・石油製品を、付着させないよう注意してください。

［１１－１．メンテナンス］

・使用前・使用後は、本体、吹出口・吸入口、電源プラグ・コードなど、各部を点検してください。

・損傷や破損がある場合は、使用を中止し、お買い求めの販売店へ、修理の依頼をしてください。

・溶剤を使用して、洗浄しないでください。プラスチック部分は、溶剤から損傷を受けやすくなっているので、清潔な布で拭き取ってください。

１１．メンテナンス・保管

[１１－２．保管]

・使用後は、切替スイッチを[０]にし、吹出口が完全に冷めたのを確認してから、保管してください。
・常温で清潔な場所に保管してください。高温・多湿、ホコリが多い場所や、振動のある場所には保管しないでください。
・必ず、子供の手の届かない場所で、施錠できるところに保管してください。

１２．トラブルシューティング

症状	原因	解決方法
作動しない	電源プラグが接続されていない。	電源プラグを、ＡＣ１００Ｖコンセントに接続する。
	切替スイッチの不良	切替スイッチの修理を、お買い求めの販売店へ依頼してください。
温度が上がらない・下がらない。	ヒーターの不良	ヒーターの修理を、お買い求めの販売店へ依頼してください。
加工物に、熱風が上手くあたらない。	加工物との距離が近過ぎるまたは、遠すぎる。	適度な距離を保って、熱風をあててください。 通常は、３ｃｍ以上離した位置で使用してください。 シュリンクフィルムは、１０ｃｍ以上離して使用してください。

注意

・**解決方法を試しても症状が改善されない場合や、上記以外の症状が確認された場合は、お買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまで、連絡してください。**

１３．製品保証規定

・製品の保証期間は、購入後１８０日です。
・正常な使用状態にて故障した場合は、弊社の責任に於いて無償にて修理、交換させていただきます。
・本保証は、当該製品単体の保証を意味します。製品の故障および損傷により発生する損害は、保証対象には含まれません。
・本保証は、日本国内においてのみ有効です。海外で発生した故障、および損傷に関しては、保証対象には含まれません。
・保証の可否は弊社が判定します。
・購入日の確認ができない場合は、有償修理として受け付けさせていただきます。
・製品保証は弊社で販売した商品のみ有効です。
・二次的に発生する損失の補償、および次に該当する場合は保証対象には含まれません。
（１）使用上の誤り、保守点検、保管などの義務を怠ったために発生した故障、および損傷。
（２）製品の作動機構に悪影響をおよぼす変更（改造）を加え、それが原因で発生した故障、および損傷。
（３）消耗品が損傷し、取り替えを要する場合。
（４）地震・火災・風害その他天災地変など、外部に要因がある故障、および損傷。
（５）当社発行の製品保証書、購入レシート、納品書の提示がない場合。
（６）取り扱い店以外での修理による故障、修理後の使用においての故障。
（７）購入後の輸送や移動時の落下や衝撃による故障、および損傷。

１４．製品修理規定

・製品保証規定外の有償修理に該当いたします。
・製品修理保証期間は、修理完了後９０日です。なお、製品修理保証は、修理箇所のみ有効となります。
・修理は弊社で販売した製品に限ります。
・製品の修理期間中に、お客様側で発生した損害に関しては、一切保証いたしません。
・修理期間中の代替製品の貸出はいたしません。
・修理製品の往復送料は、お客様負担とさせていただきます。
・弊社側で修理不可能と判断した製品は、修理に応じかねる場合があります。
・製品修理保証は、修理箇所のみ有効となります。

１５．所有者・使用者責任

・所有者、および使用者は当該商品を使用する前に、メーカーからの説明書（警告文）をよく読み、理解しなければなりません。資格を持ち、製品の構造、および構成している部品をよく理解し、十分な経験のある人が責任を持って当該商品を使用した作業を行うようにしてください。警告事項は、特によく理解するようにしてください。
・所有者、および使用者は今後の作業のうえで、メーカーからの推奨事項を常に把握し、維持するように努めてください。また、警告ラベル、説明書については、いつでも読むことができるように、よい状態で保管してください。

１６．使用上の注意

・本製品を安全に使用するため、使用環境に合わせて、安全手袋、安全ゴーグル、耳栓、防塵マスク、安全帽、安全靴、作業着などの安全保護具を着用してください。
・サイズの極端に大きい衣服、ズボンなど、巻き込みの恐れがある衣服や作業服は着用しないでください。必ず、体に合った作業服を着用してください。また、長髪の人は髪が巻き込まれないようにしてください。
・使用する工具の説明書をよく読み、注意事項を守って作業してください。
・作業前に、各部に傷、損傷、サビなどがないかよく確認してください。
・誤った使用方法により商品が破損、人体への損傷、物品などの損害が生じた場合、一切の保証、並びに責務は無効となります。

１７．破棄について

・本製品を廃棄する場合は、お住まいの各自治体のゴミ廃棄方法に従って、廃棄してください。
・絶対に、指定された廃棄方法以外で、本製品を廃棄しないでください。

１８．故障について

・故障と思われる場合には、お手数ですがお買い上げの販売店、または販売元まで、お問い合わせください。絶対に、修理技術者以外の人は分解、または修理を行わないでください。

１９．お問い合わせ先

（１）販売元

・会社名：株式会社ワールドツール

・住所：〒３６９－１１０６　埼玉県深谷市白草台２９０９－５０

・ＴＥＬ：０４８－５０１－７８７１

・ＦＡＸ：０４８－５０１－７８７２

（２）カスタマーサービス

・ＴＥＬ：０４８－５０１－７８７３

・受付時間：月～金　１０：００～１８：００